



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

**Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Centrum Zrównoważonego Rozwoju
i Poszanowania Energii WGGiOŚ AGH „Miękinia”**

BENDTRON Lambda Factor

Opinia wydana na wniosek: ASPOL-FV Sp. z o.o.

Data: 05.09.2019

Przedmiot opinii:

Bendtron Lambda Factor - materiał do wypełniania przestrzeni
pierścieniowych odwiertów geotermalnych.

Materiał spozycjonowany w kategorii produktów

o współczynnika przewodności cieplnej ≤ 2 W/mK.

Podnosi bezpieczeństwo, sprawność systemu i równomierną
wymianę ciepła dla poszczególnych wymienników gruntowych.

Redukuje opór termiczny otworu wiertniczego. Izoluje warstwy
geologiczne zapobiegając niekontrolowanym przepływom wody.

Zwiększa odporność odwiertu dolnego źródła na wymrażanie
i wysuszenie. Podnosi bezpieczeństwo systemu geotermalnego.

Jest zgodny z wymogami ochrony środowiska.

Centrum Zrównoważonego Rozwoju
i Poszanowania Energii WGGiOŚ AGH w Miękinia
32-065 Krzeszowice, Miękinia 381
tel. 12 282-15-57, 12 617-40-57

**Produkt rekomendowany przez Centrum Zrównoważonego
Rozwoju i Poszanowania Energii WGGiOŚ AGH „Miękinia” do
wypełniania przestrzeni pierścieniowych odwiertów
geotermalnych.**

Kierownik
Centrum Zrównoważonego Rozwoju
i Poszanowania Energii WGGiOŚ AGH w Miękinia

mgr inż. Jarosław Kotyza



**Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Centrum Zrównoważonego Rozwoju
i Poszanowania Energii WGGiOŚ AGH „Miękinia”**

Miękinia 381, 32-062 Krzeszowice, tel. +48 12 617 40 57, fax +48 12 617 27 96
www.miekinia.agh.edu.pl, e-mail: miekinia@agh.edu.pl
Bank Pekao S.A. Kraków: 96 1240 4722 1111 0000 4858 2922
REGON: 000001577, NIP: 675-000-19-23

